

NOME DO COMPONENTE		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS I		CCINAT/SBF	CIEN0017	Suplementar 2020.3
CARGA HORÁRIA TOTAL	SÍNCRONA	ASSÍNCRONA	HORÁRIO:	
60 h	30 h	30 h	Segunda: 18:00 às 20:00h Quinta: 18:00 às 20:00h	
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
Licenciatura em Ciências da Natureza e Medicina			C1	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
José Eduardo Ferraz Clemente			DOUTORADO	
EMENTA				
História da Ciência: Conceitos e Historiografia; Mitos sobre a origem do Universo; o homem pré-histórico brasileiro; a “ciência primitiva” e as civilizações do crescente fértil: Egito e Mesopotâmia; a passagem do mito para filosofia na Grécia: Os pré-socráticos; o nascimento da razão e da filosofia na Grécia; a ciência no oriente.				
OBJETIVOS				
A disciplina procura investigar as origens intelectuais e sociais do pensamento científico, desde o período dito “primitivo” ao desenvolvimento da racionalidade na Grécia e suas implicações para o mundo medieval e moderno, bem como proporcionar ao educando ferramentas que o possibilitem ensinar ciências de maneira contextualizada.				
METODOLOGIA				
As aulas serão ministradas a partir de exposições participadas, projeção e análise de filme, análise de imagens, leitura e discussão de textos. A plataforma utilizada será o Google Meet, para atividades síncronas e o Moodle para as atividades assíncronas e E-MAIL.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
Avaliação Escrita Individual (Valor 5) Seminários (Valor 5)				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS	
Número	Cronograma de atividades
1	Apresentação da Disciplina
2	O conceito de ciência
3	O conceito de mito
4	O conceito de tempo
5	O conceito de história
6	O conceito de cultura
7	O conceito de politeísmo
8	Mitos e concepções sobre a origem do Universo: A “ciência primitiva”

9	O conceito de pré-história e de “ciência primitiva”
10	O homem pré-histórico brasileiro
11	Mitos e Estações no Céu Tupi-Guarani
12	As civilizações do crescente fértil: Egito e Mesopotâmia
13	A passagem do mito para a filosofia: A ciência na Grécia
14	A ciência na Grécia (SEMINÁRIOS)
15	A ciência no Oriente: Egito, Mesopotâmia, China, Índia e Arábia (SEMINÁRIOS)

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AFONSO, Germano B. *Mitos e Estações no Céu Tupi-Guarani. Edição especial scientific American Brasil*, v. 14, p. 46-55, 2006.

ALFONSO-GOLDFARB, Ana Maria. *O que é História da Ciência*. São Paulo: Brasiliense, 2004.

BELTRÃO, Maria da Conceição de Moraes Coutinho. *O Conhecimento Astronômico e o Mundo Mágico-Religioso do Homem Pré-Histórico Brasileiro*. *Revista da SBHC*, n. 19, pp. 63-76, 1998.

MARTINS, Roberto de Andrade. *O Universo: teorias sobre a sua origem e evolução*. São Paulo: Moderna, 1994.

RONAN, Colin A. *História Ilustrada da Ciência*. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 1987. (volumes I e II)

SILVA, Kalina Vanderlei; SILVA, Maciel Henrique. *Dicionário de Conceitos Históricos*. São Paulo: Contexto, 2005, p. 55-59.

03/09/2020
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

APROV. NO NDE

COORD. DO COLEGIADO

